ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-41.91

Мазутонасосная Q=6,5/13 и 13/16 м3/ч

Здание из легких металлических конструкций

АЛЬБОМ 8, книга 2

С СМЕТЫ *стр. 56... 100*

gost.e-ecolog.ru

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

Мазутонасосная. Вариант производительности 6,5/I3 м3/ч
К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч
Здание из легких металлических конструкций

Сметная стоимость	II3,37/I75,I7	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I5,0	тыс.чел.-ч
Трудозатраты построечные	I4,23	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	I0,23	тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости	58I4	руб./м3 производительности

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-час	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		А. При температуре наружного воздуха -30°С								
I	I-I	Общестроительные работы мазутонасосной	3I,90	-	-	-	3I,90	3,55	2,92	I424м3 / 22,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-2	Общестроительные работы площадки теплообменников	I,II	–	–	–	I,II	0,II	0,09	I7,74м3 62,4
	903-I--37.9I									
3	I-3	Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод	0,6I	I,36	2,59	–	4,56	0,I3	0,I0	45 п.м 43,8
4	То же I-4	Канализация замазученных стоков	0,09	–	–	–	0,09	0,03	0,0I	I прибор. 88,0
5	I-3	Отопление	0,20	–	–	–	0,20	0,06	0,04	9,4 экм 20,7
6	903-2--37.9I I-6	Вентиляция	I,06	–	–	–	I,06	0,I5	0,09	30,3 м2 35,0
7	То же I-7	Теплоснабжение установок систем	0,I0	0,02	0,08	–	0,20	0,04	0,03	I7 п.м 7,0
8	То же I-8	Тепловой пункт	0,59	0,02	0,08	–	0,69	0,I4	0,07	30 п.м 20,4
9	I-4	Оборудование, трубопроводы и арматура	–	I7,8I	27,52	–	45,33	4,47	2,75	I9,5 м3 произв. 2325

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	I-5	Теплоизоляционные работы	-	10,48	-	0,97	11,45	4,30	2,73	70,3м3 149
11	903-2-37.91 I-II	Электроосвещение	-	1,70	-	-	1,70	0,21	0,17	4,6кВт 370
12	I-I2	Телефонизация	-	-	0,01	-	0,1	-	-	1 устр. 11,0
13	I-I3	Силовое электрооборудование	-	2,23	1,22	-	3,45	0,87	0,58	155,7кВт 14,3
14	I-I4	Автоматизация	-	2,35	6,92	-	9,27	0,72	0,50	19,5 м3 произв. 475
15	I-I5	Охранно-пожарная сигнализация	-	0,38	1,97	-	2,35	0,22	0,15	19,5 м3 произв. 120,7
		Итого по А	35,66 55,99	36,35 57,07	40,39 60,59	0,97 1,52	113,37 175,17	15,00	10,23	
		Б. При температуре наружного воздуха -40°С								
16	I-I	Общестроительные работы мазутонасосной	32,44	-	-	-	32,44	3,57	2,94	1424м3 22,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	I-2	Общестроительные работы площадки теплообменников	I,II	–	–	–	I,II	0,II	0,09	I7,74м3 62,4
I8	903-2-37.9I I-3	Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод	0,65	I,36	2,59	–	4,60	0,I3	0,II	45 п.м 44,6
I9	То же I-4	Канализация замазученных стоков	0,09	–	–	–	0,09	0,03	0,0I	I приб. 88,0
20	I-3	Отопление	0,2I	–	–	–	0,2I	0,06	0,04	II,2 экм I8,5
2I	903-2-37.9I I-6	Вентиляция	I,06	–	–	–	I,06	0,I5	0,09	30,3 м2 35,0
22	То же I-7	Теплоснабжение установок систем	0,I0	0,02	0,08	–	0,20	0,04	0,03	I7 п.м 7,0
23	То же I-8	Тепловой пункт	0,59	0,02	0,08	–	0,69	0,I4	0,07	30 п.м 20,4
24	I-4	Оборудование, трубопроводы и арматура	–	I7,8I	27,52	–	45,33	4,47	2,75	I9,5 м3 произв. 2325

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	I-5	Теплоизоляционные работы	-	I0,48	0,97	-	II,45	4,30	2,73	70,3м3 I49
26	903-2-37.9I I-II	Электроосвещение	-	I,70	-	-	I,70	0,2I	0,I7	4,6кВт 370
27	То же I-I2	Телефонизация	-	-	0,0I	-	0,0I	-	-	I устр. II,0
28	То же I-I3	Силовое электрооборудование	-	2,23	I,22	-	3,45	0,87	0,58	I55,7кВт I4,3
29	То же I-I4	Автоматизация	-	2,35	6,92	-	9,27	0,72	0,50	I9,5 м3 произв. 475
30	То же	Охранно-пожарная сигнализация	-	0,38	I,97	-	2,35	0,22	0,I5	I9,5 м3 произв. I20,7
		Итого по Б	36,25 56,9I	36,35 57,07	40,30 60,59	0,97 I,52	II3,96 I76,09	I5,02	I0,26	

Главный инженер проекта Нидбальский
Начальник сметного отдела Версан
Составила нач.группы Каминская
Проверил гл.сметчик Рейхруд

лт

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч.
Здание из легких металлических конструкций

на общестроительные работы площадки теплообменников

Вариант производительности 6,5/I3 м3/ч

Основание: чертежи КЕ-7. Ал.2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,II	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	II4	чел.-ч
Трудозатраты построечные	I0I	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,09	тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машины	
				основной заработной платы	в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработной платы	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-I700 29-2 I-I707 29-9	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с.с перемещением до 20 м, I000 м3 Цена: 6I,2+48,4	0,039	I09,6	I09,6 27,6	4	-	4 I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-960 80-2	Разработка грунта вручную,	I00м3	0,0I	74,5 74,5	- -	I	I	-	I54	2
3	I-I726 3I-2 I-I737 3I-I3	Обратная засыпка бульдозером мощностью 80 л.с. грунтом II группы с перемещением до 20 м, Цена: 28,3+I6,2x3	I000м3	0,0I3	76,9 -	76,9 I9,36	I	-	I	-	-
4	II-6 I-6	Устройство щебеночной подготовки толщиной I00 мм,	м3	8,49	I6 I,82	I,06 0,32	I36	I5	9 3	3,52	30
5	II-II I-II ССЦМСМ I-I5 I-I6 тех.ч.	Устройство площадки теплообменников из бетона BI2,5 W6,F 50, Цена: 29,3-(27,2-26,3)x xI,02+(0,92x2+I,53)xI,02	м3	I5,3	3I,82 I,62	- -	487	25	-	2,9	44
6	6-86 9-I0	Армирование площадки,	т	0,245	I5,3 6,76	I,4 0,42	4	2	-	I2,3	3
7	ССРСЦ ч.II р.IУ п.I8	Арматура класса AШ	т	0,245	283	-	69	-	-	-	-
8	6-33 3-4 ССЦМСМ	Устройство железобетонных опор из бетона BI2,5,W6, F50,	м3	2,44	39,7I 2,4I	I,2I 0,363	97	6	3 I	4,46	II

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
	I-I6 I-I7	Цена: 37,3-(28,2-27,2)xI,0I5+ +(0,92x2+I,53)xI,0I5									
9	ССРСЦ ч.II р.IУ п.I	Арматура класса AI,	т	0,073	270	–	20	–	–	–	–
I0	6-84 9-8	Закладные детали весом до 20 кг,	т	0,I73	355 38	I,3 0,39	6I	7	–	64	II
		Итого по пп.I-I0,	руб.				880	56	I7 5	–	I0I
		Накладные расходы -I6,5%	руб.	880	0,I65	–	I45	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах,	чел.-ч	I45	0,092	–	–	–	–	–	I3
		Сметная заработная плата в накладных расходах,	руб.	I45	0,I8	–	–	26	–	–	–
		Итого,	руб.				I025				
		Плановые накопления - 8%	руб.	I025	0,08	–	82	–	–	–	–
		Всего по смете,	руб.				II07	56	I7 5	–	I0I
		Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	–	II4
		Сметная заработная плата,	руб.	–	–	–	–	87	–	–	–

Составила вед.инженер Митревица Проверил гл.сметчик Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч
Здание из легких металлических конструкций
на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры
Вариант производительности 6,5/I3 м3/ч

Основание: чертежи № МСI, лл.I,2,20,22, 23,26-48

Сметная стоимость	45,33 тыс.руб.
В том числе:	
оборудования	27,52 тыс.руб.
монтажных работ	I7,8I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	4468 чел.-ч
Трудозатраты построечные	4303 чел.-ч
Сметная заработная плата	2,75 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		брутто
					всего	эксплуатации машин		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	на единицу	всего	нетто
					основной заработной платы	в т.ч. заработной платы				в т.ч. заработной платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		I. Оборудование и монтажные работы											
I	Кальк.I разд.I	Блок Б-Мн-2х xI20-5,4, бл.	I	I636,I	978 99,7	I6,5 5,5	I636	978	I00	I7 6	I69,I	I69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Кальк. 2 разд.I	Блок Б-Мн-2х45--3,8, бл.	I	I776,4	934 / I04,7	I5,I / 5,7	I776	934	I05	I5 / 6	I83,5	I84	-
3	Кальк. 3 разд.I	Блок Б-Мн-2х6,4--25, бл.	I	I033,I	830 / I04,9	8,9 / 3,4	I033	830	I05	9 / 3	I99,9	200	-
4	Кальк. 4 разд.I	Блок Б-Мн-2-3,2--25, бл.	I	I033,I	830 / I04,9	8,9 / 3,4	I033	830	I05	9 / 3	I99,9	200	-
5	Кальк. 5 разд.I	Блок Б-Мфт-2х30--25, бл.	2	439,8	392 / 58,4	9 / 3,6	888	784	II7	I8 / 7	I00	200	-
6	Кальк. 6 разд.I	Блок БПК, бл.	I	-	I093 / 83	6,2 / I,9	-	I093	83	6 / 2	I36,2	I36	-
7	23-0I II-0II I5-0I 0I-405 03-007 7-28I--9	Насос дренажный НМШ8-25-6,3/2,5Б--I с электродвигателем 2В90L4, шт.	I	I50,5	I5,7 / I0,4	I,26 / 0,64	I5I	I6	I0	I / I	I9	I9	0,II / 0,09I
8	I9-05 04-I90	Подогреватель мазута ПМР-64-I5, шт.	2	3470	-	-	6940	-	-	-	-	-	4,06 / 3,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	6-254--I	Монтаж ПМР-64-I5, т	3,87	-	57,6 40,9	I3,8 5,9I	-	223	-	-	73	283	-
I0	I9-05 04--096	Подогреватель мазута ПМ-25-6, шт.	2	600	-	-	I200	-	-	-	-	-	I,29 I,232
II	6-254--I	Монтаж ПМ-25-6, т	I,23	-	57,6 40,9	I3,8 5,9I	-	7I	50	I7 7	73	90	-
I2	I9-06 0I-I0 3-I-I	Кран 0,5-I0,2, шт.	I	246	23,4 I8,9	2,2 I,06	246	23	I9	2 I	3I,7	32	0,59 0,562
I3	I9-05 4-I9I	Подогреватель мазута ПМР-64-30, шт.	2	5860	-	-	II720	-	-	-	-	-	7,96 7,58
I4	6-254--2	Монтаж ПМР-64-30, т	7,58	-	3I,5 2I,3	8,48 3,42	-	239	I6I	64 26	38	288	-
I5	СРМО--7 прил.I	Электроэнергия, кВт-ч	2I	-	0,03	-	-	I	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I6	ССРСЦ ч.I р.I п.59	Анкерные болты, т	0,03	-	450	-	-	I4	-	-	-	-	-
I7	I2-2--9 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 325х6 мм, т	3,II	-	56,2	II,9	-	I75	I27	37	69	2I5	-
		5I,IxI,I			40,9	6,44				20			
I8	I2-2--I0 В.У. п.3	То же, диаметром 377х9 мм, т	0,4I	-	40,6	9,93	-	I7	I2	4	46	I9	-
		36,9xI,I			28,2	5,35				2			
I9	I2-2--9 В.У. п.3	То же, диаметром 2I9х6 мм, т	0,58	-	56,2	II,9	-	33	24	7	69	40	-
		5I,IxI,I			40,9	6,44				4			
20	I2-2--8 В.У. п.3	То же, диаметром I59х4,5 мм, т	I,23	-	87	I4,I	-	I07	84	I7	I2I	I49	-
		79,IxI,I			68,6	7,83				I0			
2I	I2-2--8 В.У. п.3	То же, диаметром I33х4 мм, т	0,46	-	87	I4,6	-	40	32	7	I2I	56	-
		79,IxI,I			68,6	7,83				4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диаметром I08x3,5 мм, т 79,IxI,I	0,36	-	87 / 68,6	I4,6 / 7,83	-	3I	25	5 / 3	I2I	44	-
23	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диаметром 89x3 мм, т 97,8xI,I	0,96	-	I07,6 / 87	I6 / 8,5I	-	I03	84	I5 / 8	I47	I4I	
24	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диаметром 76x3 мм, т 97,8xI,I	0,36	-	I07,6 / 87	I6,0 / 8,5I	-	39	3I	6 / 3	I47	53	-
25	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диаметром 57x3 мм, т I25xI,I	I,76	-	I38 / I25,4	4,I3 / I,3I	-	243	22I	7 / 2	220	387	-
26	I2-2-5 В.У. п.3	То же, диаметром 45x2,5 мм, I68xI,I т	0,42	-	I85 / I7I	5,4 / I,5	-	78	72	2 / I	303	I27	-
27	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диаметром 38x2 мм, т I94xI,I	0,24	-	2I3,4 / I97	5,85 / I,6	-	5I	47	I / -	36I	87	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
28	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диаметром 32х2 мм, т I94xI,I	0,30	–	2I3,4 I97	5,85 I,6	–	64	59	2 –	36I	I08	–
29	I2-2-3 В.У. п.3	То же, диаметром 25х2 мм, т 22IxI,I	0,22	–	243 228	6,6 I,76	–	53	50	I –	389	86	–
30	I2-758-9	Промывка водой трубопроводов диаметром 377 мм, м	4	–	2,39 I,64	0,44 0,I2	–	I0	7	2 –	3	I2	–
3I	I2-758-8	То же, диаметром 325 мм, м	55	–	0,66 0,43	0,22 0,07	–	36	24	I2 4	I	55	–
32	I2-758-6	То же, диаметром 2I9 мм, м	I8	–	0,4I 0,28	0,I2 0,04	–	7	5	2 I	I	I8	–
33	I2-758-5	То же, диаметром I59 и I33мм, м	94	–	0,27 0,I9	0,08 0,02	–	25	I8	8 2	0,4	38	–
34	I2-758-4	То же, диаметром I08 мм, м	27	–	0,22 0,I6	0,06 0,02	–	6	4	2 I	0,3	8	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
35	I2--758--3	То же, диаметром 89 и 76 мм, м	I64	-	0,I8 0,I3	0,05 0,0I	-	30	2I	8 2	0,2	33	-
36	I2--758--2	То же, диаметром 57 и 45 мм, м	455	-	0,I2 0,09	0,03 0,0I	-	55	4I	I4 5	0,2	9I	-
37	I2--758--I	То же, диаметром до 38 мм, м	244	-	0,08 0,06	0,02 -	-	20	I5	5 -	0,I	24	-
38	I2--2035--74 Указ.к прим. СРМО п.5.26)	Продувка паром трубопроводов диаметром 2I9 мм, м	2	-	0,44 0,43	- -	-	I	I	-	I	2	-
39	I2--2034--74	То же, диаметром I59 и I33 мм,м	40	-	0,33 0,32	- -	-	I3	I3	-	0,6	24	-
40	I2--2033--74	То же, диаметром 89 мм, м	39	-	0,2I 0,20	- -	-	8	8	-	0,4	I6	-
4I	I2--2032--74	То же, диаметром 57 и 45 мм, м	305	-	0,I6 0,I5	-	-	49	46	-	0,3	92	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
42	I2--203I--74	То же, диаметром 38 и 32 мм, м	98	-	0,I2 / 0,II	-	-	I2	II	-	0,3	29	-
43	I2--2030--74	То же, диаметром 25 мм, м	32	-	0,II / 0,I0	-	-	4	3	-	0,2	6	-
44	ЦМО--I2--74 отд.II тб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов, м3	I050	-	0,I0	-	-	I05	-	-	-	-	-
45	ЦМО--I2-74 отд. II тб.3	То же, пара,Гкал	3,4	-	II,87	-	-	40	-	-	-	-	-
46	I2--800--I	Вентиль I5кчI9п2 Ду25, шт.	26	-	I,75 / I,49	0,03 / 0,0I	-	46	39	I / -	2	52	-
47	I2--800--2	То же, Ду32,шт.	7	-	2,23 / I,86	0,05 / 0,0I	-	I6	I3	-	3	2I	-
48	I2--800--2	То же, Ду40,шт.	9	-	2,23 / I,86	0,05 / 0,0I	-	20	I7	-	3	27	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
49	12--800--2	То же, Ду50,шт.	7	-	2,23 1,86	0,05 0,01	-	16	13	-	3	21	-
50	12--791--1	Вентиль 15с27нж1 Ду20, шт.	20	-	2,02 1,75	0,06 0,01	-	40	35	1 -	3	60	-
51	12--791--1	То же, Ду25,шт.	11	-	2,02 1,75	0,06 0,01	-	22	19	1 -	3	33	-
52	12--791--2	То же, Ду32,шт.	3	-	2,23 1,95	0,05 0,01	-	7	6	-	3	9	-
53	12--791--2	То же,Ду40, шт.	2	-	2,23 1,95	0,05 0,01	-	4	4	-	3	6	-
54	12--800--3	Вентиль 15кч16п1 Ду80, шт.	2	-	3,59 2,91	0,34 0,05	-	7	6	1 -	5	10	-
55	12--791--4	То же, 15с22нж Ду65, шт.	2	-	3,03 2,65	0,22 0,02	-	6	5	-	4	8	-
56	12--867--3	Конденсатоотводчик 45с13нж Ду32, шт.	2	-	2,28 1,91	0,13 0,05	-	5	4	-	3	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
57	I2--867--3	То же, Ду40,шт.	6	-	2,28 I,9I	0,I3 0,05	-	I4	II	I -	3	I8	-
58	I2--790--3	Задвижка 30с4IнжI Ду50, шт.	2	-	2,II I,72	0,06 0,0I	-	4	3	-	3	6	-
59	I2--790--5	То же, ДуI00,шт.	6	-	4,05 3,29	0,4I 0,07	-	24	20	2 -	5	30	-
60	I2--790--7	То же,ДуI50,шт.	6	-	5,63 4,5I	0,68 0,I5	-	34	27	4 I	7	42	-
6I	I2--803--I	Клапан обратный I6кч9п Ду40,шт.	I	-	I,77 I,53	0,04 0,0I	-	2	2	-	3	3	-
62	I2--790--3	Клапан предохранительный I7с22нж Ду50, шт.	I	-	2,II I,72	0,06 0,0I	-	2	2	-	3	3	-
63	I2--798--3	Вентиль I0с-3-3 Ду50, шт.	I	-	2,39 2,08	0,06 0,0I	-	2	2	-	3	3	-
64	I2--803--2	Клапан I6ч42р Ду50, шт.	I	-	2,06 I,75	0,05 0,0I	-	2	2	-	3	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
65	I2--698--I	Бобышка М20 и М27, шт.	I0	-	I,I6 0,52	0,I0 -	-	I2	5	I -	I	I0	-
66	I2--698--I5	Штуцер М20, шт.	6	-	I,I4 0,75	0,I0 -	-	7	5	I -	I	6	-
67	I2--698--I6	Штуцер М27, шт.	7	-	I,33 0,78	0,I0 -	-	9	5	I -	I	7	-
68	I2--698--II	Расширитель,шт.	5	-	4,62 2,70	0,67 0,08	-	23	I4	3 -	4	20	-
69	ЕРЕР--69 23--206 Письмо Госстроя СССР ВА--386I--4 от I5.07. 83.	Футляр для прохода трубопровода Ду300 через стену, фут.	2	-	49,2 2,86	0,68 0,I7	-	98	6	I -	5	I0	-
70	23-30	То же,Ду200,шт.	2	-	30,75 2,07	0,50 0,I5	-	62	4	I -	3,4	7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7I	23-29	То же, ДуI33 и I08, шт.	5	–	24,6 2,04	0,4I 0,I2	–	I23	I0	2 I	3,4	I7	–
72	23-28	То же, Ду80,шт.	8	–	I8,I5 I,58	0,32 0,II	–	I45	I3	3 I	2,6	2I	–
73	23-27	То же, Ду50,шт.	20	–	I4,62 I,50	0,34 0,07	–	292	30	7 I	2,5	50	–
		Итого по шт.I÷73					26623	8535	2262	352 I38	–	4270	–
		Тара и упаковка на насос и подогреватель – 2%, руб.	200II	0,02	–	–	400	–	–	–	–	–	–
		Тара и упаковка на кран – 0,5%, руб.	246	0,005	–	–	I	–	–	–	–	–	–
		Итого, руб.					27024						
		Транспортные расходы на насос и кран, т	0,7	8,59	–	–	6	–	–	–	–	–	–
		Транспортные расходы на подогреватель, т	I3,3I	7,27	–	–	97	–	–	–	–	–	–
		Итого, руб.					27I27						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Заготовительно-складские расходы – I,2%, руб.	2076I	0,0I2	–	–	249	–	–	–	–	–	–
		Итого, руб.					27376						
		Комплектация оборудования-0,7%, руб.	20257	0,007	–	–	I42	–	–	–	–	–	–
		Итого, руб.					275I8						
		Накладные расходы – 80% на заработную плату, руб.	I647	–	0,80	–	–	I3I8	–	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, включая калькуляции, чел.-ч	I763	–	0,092	–	–	–	–	–	–	I62	–
		Сметная заработная плата в накладных расходах, включая калькуляции, руб.	I763	–	0,I8	–	–	–	3I7	–	–	–	–
		Итого, руб.						9853					
		Плановые накопления-8%, руб.	4404	–	0,08	–	–	352	–	–	–	–	
		Итого по пп.I÷73 руб.					275I8	I0205	2262	352 I38	–	4270	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная трудоемкость,чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4432	-
		Сметная заработная плата,руб.	-	-	-	-	-	-	2717	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценником											
74	ССРСЦ-У р.IX п.3385 Пр-т 23-10 отд.29 прим.3 Письмо Госстроя СССР № 4-15I0 от 22.12.83.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8732-70 диаметром 377х9 мм, т 354х0,95	0,38	-	336,3	-	-	I28	-	-	-	-	-
75	ССРСЦ ч.У р.IX п.3340	То же, диаметром I33х4 мм, т 455х0,95	0,46	-	432,3	-	-	I99	-	-	-	-	-
76	ССРСЦ ч.У р.II	То же, диаметром 57х3 мм, т	0,43	-	655,5	-	-	282	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		п.33I7 690х0,95											
77	ССРСЦ ч.У р.IX п.3377	То же, из труб ГОСТ I0704-76 диаметром 325х6 мм, т 356х0,88х0,95	2,93	–	297,6	–	–	872	–	–	–	–	–
78	ССРСЦ ч.У р.IX п.3358	То же, диаметром 2I9х6 мм, т 385х0,88х0,95	0,58	–	32I,9	–	–	I87	–	–	–	–	–
79	ССРСЦ ч.У р.IX п.3348	То же, диаметром I59х4,5 мм, т 428х0,88х0,95	I,20	–	357,8	–	–	429	–	–	–	–	–
80	ССРСЦ ч.У р.IX п.3333	То же, диаметром I08х3,5 мм, т 492х0,88х0,95	0,30	–	4II,3	–	–	I23	–	–	–	–	–
8I	ССРСЦ ч.У р.IX п.3326	То же, диаметром 89х3 мм, т 530х0,88х0,95	0,8I	–	443,I	–	–	359	–	–	–	–	–
82	ССРСЦ ч.У р.IX п.332I	То же, диаметром 76х3 мм, т 578х0,88х0,95	0,30	–	483,2	–	–	I45	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
83	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7	То же, диаметром 57х3 мм, т 690х0,88х0,95	I,06	–	576,8	–	–	6II	–	–	–	–	–
84	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I4	То же, диаметром 45х2,5 мм из труб ГОСТ 8734-75, т 888х0,95	0,38	–	843,6	–	–	32I	–	–	–	–	–
85	0I-I3 тб. 3.I	Труба, ГОСТ I0704-76, диаметром 38х2 мм, м 78,5хI,04 0,35хI,089	8I,64	–	0,38	–	–	3I	–	–	–	–	–
86	0I-I3 тб. 3.I	То же, диаметром 32х2 мм, м 60хI,04 0,3IхI,089	62,4	–	0,34	–	–	2I	–	–	–	–	–
87	0I-I3 тб. 3.I	То же, диаметром 25х2 мм, м 38,5хI,04 0,24хI,089	40,04	–	0,26	–	–	I0	–	–	–	–	–
88	0I-I3 тб. 3.I	То же, диаметром 38х2 мм, ГОСТ 8734-75, м 5хI,04 0,77хI,089	5,2	–	0,84	–	–	4	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
89	0I-I3 тб. I8.I	То же, диаметром 32х2 мм, м I5xI,04 0,7xI,089	I5,6	–	0,76	–	–	I2	–	–	–	–	–
90	0I-I3 тб. I8.I	То же, диаметром 25х2 мм, м 35xI,04 0,6IxI,089	36,4	–	0,66	–	–	24	–	–	–	–	–
9I	ССРСЦ ч.II п.20I9	Кронштейны и хомуты, т	0,92	–	356	–	–	328	–	–	–	–	–
92	ССРСЦ ч.III п.I29	Вентиль I5кчI9п2 Ду25, шт.	26	–	2,55	–	–	66	–	–	–	–	–
93	ССРСЦ ч.III п.2046	То же, Ду32,шт.	7	–	3,I3	–	–	22	–	–	–	–	–
94	ССРСЦ ч.III п.2047	То же, Ду40,шт.	9	–	4,36	–	–	39	–	–	–	–	–
95	ССРСЦ ч.III п.2048	То же, Ду50,шт.	7	–	5,2I	–	–	36	–	–	–	–	–
96	ССРСЦ ч.III п205I	Вентиль I5с22нж Ду65, шт.	2	–	3I	–	–	62	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
97	ССРСЦ ч.III п.2057	Вентиль I5с27нжI Ду20, шт.	20	-	I3,8	-	-	276	-	-	-	-	-
98	ССРСЦ ч.III п.2058	То же, Ду25,шт.	II	-	I4,8	-	-	I63	-	-	-	-	-
99	ССРСЦ ч.III п.2059	То же, Ду32,шт.	3	-	I9,8	-	-	59	-	-	-	-	-
I00	ССРСЦ ч.III п.2060	То же, Ду40,шт.	2	-	23	-	-	46	-	-	-	-	-
I0I	ССРСЦ ч.III п.2239	Задвижка 30с4Iнж Ду50, шт.	2	-	32,7	-	-	65	-	-	-	-	-
I02	ССРСЦ ч.III п.224I	То же, ДуI00,шт.	6	-	54,7	-	-	328	-	-	-	-	-
I03	ССРСЦ ч.III п.2242	То же, Ду50, шт.	6	-	98,5	-	-	59I	-	-	-	-	-
I04	23-07 I- -04I7	Вентиль I5кчI6пI Ду80, шт. 6xI,098	2	-	6,59	-	-	I3	-	-	-	-	-
I05	23-07 I- -I428	Конденсатоотводчик 45cI3нж Ду32,шт. 9,5xI,098	2	-	I0,43	-	-	2I	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I06	23-07 I-I429	То же, Ду40,шт. I3xI,098	6	–	I4,27	–	–	86	–	–	–	–	–
I07	23-07 4-0I82	Вентиль I0с-3-3 Ду50, шт. 40xI,098	I	–	43,92	–	–	44	–	–	–	–	–
I08	23-07 I-0894	Клапан I7с12нж Ду50, шт. 56xI,098	I	–	6I,49	–	–	6I	–	–	–	–	–
I09	23-07 I- -0769	Клапан обратный I6кч9пI ДУ40,шт. 5,8xI,098	I	–	6,37	–	–	6	–	–	–	–	–
II0	23-07 I-0737	То же, I6ч42р Ду50, шт. 3,6xI,098	I	–	3,95	–	–	4	–	–	–	–	–
III	ССРСЦ ч.III п.I774	Фланец 32-I0,шт.	I	–	0,74	–	–	I	–	–	–	–	–
II2	ССРСЦ ч.III п.I790	Фланец 25-I6,шт.	52	–	0,73	–	–	38	–	–	–	–	–
II3	ССРСЦ ч.III п.I79I	Фланец 32-I6,шт.	I4	–	0,86	–	–	I2	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II4	ССРСЦ ч.Ш п.I806	Фланец 20-25,шт.	2	-	0,67	-	-	I	-	-	-	-	-
II5	23-I0 02- -I6I	Фланец 20-63,шт. I,40xI,079	44	-	I,5I	-	-	66	-	-	-	-	-
II6	23-I0 02- -I62	Фланец 25-63,шт. I,65xI,079	22	-	I,78	-	-	39	-	-	-	-	-
II7	23-I0 02- -I63	Фланец 32-63,шт. I,75xI,079	6	-	I,89	-	-	II	-	-	-	-	-
II8	ССРСЦ ч.Ш п.57	Болты с гайками,т	0,05	-	463	-	-	23	-	-	-	-	-
II9	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I2I	Контргайка 0-32, I0 шт.	I,2	-	0,67	-	-	I	-	-	-	-	-
I20	05-I7 02- -280	Рукав-пар-2(х)- -I0-3I,5, м 3,55xI,074	80	-	3,8I	-	-	305	-	-	-	-	-
		Итого по ш.74÷I20, руб.						657I	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	657I	-	0,08	-	-	526	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого по ш.74÷120						7097	-	-	-	-	-
		Итого по I разделу, руб.					27518	17302	2262	352 138	-	4270	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4432	-
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	2717	-	-	-	-
		II.Металлоконструкции											
121	Кальк. I разд.2	Блок Б-Мн-2х120-5,4, бл.	I	-	72,7 2,1	3,1 1,0	-	73	2	3 1	3,3	3	-
122	Кальк. 2 разд.2	Блок Б-Мн-2х45-3,8, бл.	I	-	65,8 1,9	2,8 0,9	-	66	2	3 1	3,0	3	-
123	Кальк. 3 разд.2	Блок Б-Мн-2х6,4-25, бл.	I	-	41,5 1,2	1,8 0,6	-	42	1	2 1	1,9	2	-
124	Кальк. 3 разд.2	Блок Б-Мн-2х3,2-25, бл.	I	-	41,5 1,2	1,8 0,6	-	42	1	2 1	1,9	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I25	Кальк. 5 разд.2	Блок Б-МФт-2х х30-25, бл.	2	–	34,6 I,0	I,5 0,5	–	70	2	3 I	I,6	3	–
I26	Кальк. 6 разд.2	Блок БПК, бл.	I	–	48,6 I,4	2,I 0,7	–	49	I	2 I	2,2	2	–
I27	9-209 32-I2	Металлоконструкции мелкие листовые и из уголка,т	0,34	–	70,7 34,3	20 5,97	–	24	I2	7 2	53,8	I8	–
I28	ССРСЦ ч.II п.2II5	Стоимость металлоконструкций листовых, т	0,22	–	370	–	–	8I	–	–	–	–	–
I29	ССРСЦ ч.II п.2096	То же, из уголка, т	0,I2	–	347	–	–	4I	–	–	–	–	–
		Итого по пп.I2I÷I29, руб.						488	2I	22 8	–	33	–
		Накладные расходы – 8,6%, руб.	I46	–	0,086	–	–	I3	–	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, включая калькуляции, чел.ч	35	–	0,092	–	–	–	–	–	–	3	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Сметная заработная плата в накладных расходах, включая калькуляции, руб.	35	–	0,I8	–	–	–	6	–	–	–	–
		Итого, руб.						50I					
		Плановые накопления – 8%, руб.	I59	–	0,08	–	–	I3	–	–	–	–	–
		Итого по П разделу, руб.						5I4	2I	22 8	–	33	–
		Нормативная трудоемкость, чел.ч	–	–	–	–	–	–	–	–	–	36	–
		Сметная заработная плата, руб.	–	–	–	–	–	–	35	–	–	–	–
		Сводка стоимости работ по смете											
		I. Оборудование, руб.	–	–	–	–	275I8	–	–	–	–	–	–
		II. Монтажные работы, руб.	–	–	–	–	–	I78I6	2283	374 I46	–	4303	–
		Итого по сводке руб.					275I8	I78I6	2283	374 I46	–	4303	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Всего по смете руб. 45334

Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4468	-	
Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	2752	-	-	-	-	-	

Составила нач.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

лт

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч
Здание из легких металлических конструкций

на теплоизоляционные работы
Вариант производительности Q=6,5/I3 м3/ч

Основание: чертежи МС-I, л.I-I9. Ал.3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	II,45	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	4304	чел.-ч
Трудозатраты построечные	4I79	чел.-ч
Сметная заработная плата	2,73	тыс.руб.

№№ пп	Шифр и Номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машины	
				основной заработной платы	в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработной платы	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Изоляционные работы и окраска								
I	Калькул.I разд.3	Блок Б-МН-2хI20-5,4, бл.	I	I52,I / 32,3	7,2 / 2,2	I52	32	7 / 2	54,8	55

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
2	Кальк.2 разд.3	Блок БМН-2х45-3,8,	бл.	1	159,8 32,5	7,1 2,1	160	33	7 2	55,2	55
3	Кальк.3 разд.3	Блок Б-МН-2х6,4-25,	бл.	1	158,0 34,3	4,8 1,5	158	34	5 2	59	59
4	Кальк.3 разд.3	Блок Б-МН-2х3,2-25,	бл.	1	158,0 34,3	4,8 1,5	158	34	5 2	59	59
5	Кальк.5 разд.3	Блок Б-МФт-2х30-25,	бл.	2	152,1 31,2	3,8 1,2	304	62	8 2	52,7	105
6	Кальк.6 разд.3	Блок БПК,	бл.	1	191,2 42,3	5,0 1,6	191	42	5 2	83,4	83
7	13-161 33-5	Очистка кварцевым песком наружных поверхностей,	м2	67	0,89 0,19	0,6 0,18	60	13	40 12	0,3	20
8	13-162 33-6	То же, металлоконструкций,	м2	30	1,52 0,35	1,06 0,32	46	11	32 10	0,59	18
9	13-265 33-9	Обеспыливание,	м2	97	0,07 0,06	0,01 –	7	6	1 –	0,1	10
10	13-270 34-5	Обезжиривание,	100м2	0,18	10,2 2,4	3,4 2,1	2	–	1 –	4,4	1
11	13-267 34-2	То же, < 500 мм,	100м2	0,79	15,8 4,6	6,8 4,2	12	4	5 3	8,8	7

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I3-287 39-I	Искусственная сушка в течение 2 часов,	I00м2	0,97	4,92 I,46	3,46 I,04	5	I	3 I	3,4	3
I3	I3-II9 I5-4	Огрунтовка ФД-086 в два слоя,	I00м2	0,47	24 4,I0	0,4 0,I2	II	2	-	6,2	3
I4	I3-II6 I5-I	Огрунтовка ХС-0I0 в два слоя,	I00м2	0,30	20,6 3,22	0,50 0,I6	6	I	-	4,76	I
I5	I3-I68 I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 в два слоя,	I00м2	0,77	I4,26 I,96	0,30 0,08	II	2	-	2,9	2
I6	I3-I54 I8-7	Окраска эмалью ПФ-837 в два слоя,	I00м2	0,20	33,2 3,02	0,28 0,08	7	I	-	4,6	I
I7	26-46 I0-I	Штыри и крючья для крепления тепловой изоляции,	I00м2	0,I8	I7,3 9,3	3,6 I,08	3	2	I -	I4,8	3
I8	26-I6 4-3	Изоляция трубопроводов и арматуры матами минераловатными,	м3	29,9	20,4 8,37	0,I7 0,05	6I0	250	5 I	I3,8	4I3
I9	ССРСЦ ч.I р.IУ п.97	Маты минватные прошивные толщиной 40 мм, 0,434xI,2xI,03	м3	0,54	I9,6	-	II	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	ССРСЦ ч.I р.IУ п.93	Маты минватные прошивные толщиной 60 мм, 3,731xI,2xI,03	м3	4,6I	I6,2	-	75	-	-	-	-
2I	ССРСЦ ч.I р.IУ п.9I	То же, толщиной 70 мм, 9,7IxI,2xI,03	м3	I2	I5,3	-	I84	-	-	-	-
22	ССРСЦ ч.I р.IУ п.89	То же, толщиной 80 мм, 7,267xI,2xI,03	м3	8,98	I4,9	-	I34	-	-	-	-
23	ССРСЦ ч.I р.IУ п.85	То же, толщиной I00 мм, 8,746xI,2xI,03	м3	I0,8I	I3,2	-	I43	-	-	-	-
24	ССРСЦ ч.I р.IУ п.50I	Обкладки из сетки металлической при толщине матов 40 мм, 0,434xI,2xI,03	м3	0,54	9,24	-	5	-	-	-	-
25	ССРСЦ ч.I р.IУ п.503	То же, при толщине 60 мм, 3,731xI,2xI,03	м3	4,6I	6,30	-	29	-	-	-	-
26	ССРСЦ ч.I р.IУ п.504	То же, при толщине 70 мм, 9,7IxI,2xI,03	м3	I2,0	5,46	-	66	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	ССРСЦ ч.I р.IУ п.505	Обкладки из сетки металлической при толщине матов 80 мм, м3 7,267xI,2xI,03	8,98	4,64	–	42	–	–	–	–
28	ССРСЦ ч.I р.IУ п.507	То же, при толщине I00 мм, м3 8,746xI,2xI,03	I0,8I	3,80	–	4I	–	–	–	–
29	26-7 7-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными, м3	20,20	23,4 II	0,24 0,07	473	222	5 I	I8,8	380
30	ССРСЦ ч.I р.IУ п.207	Цилиндры минераловатные для изоляции трубопроводов диаметром до 57 мм, м3 II,I6x0,98	I0,94	56,7	–	620	–	–	–	–
3I	ССРСЦ ч.I р.IУ п.208	То же, диаметром 76-I08 мм,м3 4,09x0,98	4,0I	49,6	–	I99	–	–	–	–
32	ССРСЦ ч.I р.IУ п.209	То же, диаметром I33-2I9мм,м3 4,95x0,98	4,85	43,4	–	2I0	–	–	–	–
33	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным, м3	I7,50	22,7 2I,8	0,33 0,I0	397	382	6 2	4I	7I8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	26-17 4-4	Изоляция трубопроводов полотном холстопрошивным,	м3	2,68	78,9 62,8	0,15 0,05	211	168	-	120	322
35	ССРСЦ ч.I р.IУ п.350	Шнур минераловатный в оплетке из нити стеклянной, I7,5xI,03	м3	I8,03	60,I	-	I084	-	-	-	-
36	ССРСЦ ч.I р.IУ п.I62	Полотно холстопрошивной,	I000м2	0,273	502	-	I37	-	-	-	-
37	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции алюминиевыми листами,	I00м2	I4,54	80,I 78,3	I,2I 0,38	II65	II38	I8 6	I28	I86I
38	Письмо Госстроя № 63-Д от I5.08. 83. ССРСЦ ч.I р.8 п.408	Листы из алюминиевого сплава АД-I толщиной 0,3 мм, I302xI,2	м2	I5624	0,69	-	I078	-	-	-	-
39	ССРСЦ ч.I р.8 п.4I0	То же, толщиной 0,8 мм, II8xI,2	м2	I4I,6	I,84	-	26I	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
40	ССРСЦ ч.I р.8 п.4I3	Листы из алюминиевого сплава АД-I толщиной I,0 мм, 33,6xI,2	м2	40,32	2,3I	–	93	–	–	–	–
		Итого по шт.I-40,	руб.				856I	2440	I54 48	–	4I79
		Накладные расходы – I6,5%,	руб.	7438	0,I65	–	I227	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, включая калькуляции,	чел.-ч	I354	0,092	–	–	–	–	–	I25
		Сметная заработная плата в накладных расходах, включая калькуляции,	руб.	I354	0,I8	–	–	244	–	–	–
		Итого,	руб.				9788				
		Плановые накопления-8%,	руб.	8665	0,08	–	693	–	–	–	–
		Итого по разделу,	руб.				I048I	2440	I54 48	–	4I79
		Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	–	4304
		Сметная заработная плата,	руб.	–	–	–	–	2732	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		2. Прочие затраты								
41	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от 15.08.83. Пр-т 02-10 табл.16	Разность между оптовой и предельной ценой на листы из алюминиевого сплава АД-1 толщиной 0,3 мм, (1360-750-20)х0,00086 1302х1,2	м2	1562,4	0,507	-	792	-	-	-	-
42	02-10 табл.16	То же, толщиной 0,8 мм, (990-750-20)х0,00228 118х1,2	м2	141,6	0,502	-	71	-	-	-	-
43	02-10 табл.16	То же, толщиной 1,0 мм (970-750-20)х0,00285 33,6х1,2	м2	40,32	0,57	-	23	-	-	-	-
44	Кальк.1 разд.4	Блок Б-МН-2х120-5,4,	бл.	1	9,7	-	10	-	-	-	-
45	Кальк.2 разд.4	Блок БМН-2х45-3,8,	бл.	1	12,1	-	12	-	-	-	-
46	Кальк.3 разд.4	Блок Б-МН-2х6,4-25,	бл.	1	11,4	-	11	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
47	Кальк.3 разд.4	Блок Б-МН-2х2-25,	бл.	I	II,4	-	II	-	-	-	-
48	Кальк.5 разд.4	Блок Б-МФт-2х30-25,	бл.	2	I3,3	-	27	-	-	-	-
49	Кальк.6 разд.4	Блок БПК ,	бл.	I	I3,I	-	I3	-	-	-	-
		Итого по разделу 2,	руб.				970				
		Сводка стоимости затрат по смете									
	I	Изоляционные работы,	руб.	-	-	-	I048I	2440	I54 48	-	4I79
	II	Прочие затраты,	руб.	-	-	-	970	-	-	-	-
		Всего по смете,	руб.				II45I	2440	I54 48	-	4I79
		Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	4304
		Сметная заработная плата,	руб.	-	-	-	-	2732	-	-	-

Составила инженер Вудмаска

Проверила нач.группы Каминская

лт

ВЕДОМОСТЬ № I

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
на строительство мазутонасосной Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч
Здание из легких металлических конструкций
Вариант производительности 6,5/I3 м3/ч

Наименование ресурсов	Количество		
	Варианты		
	I	2	3
I	2	3	4

I-й вариант - при температуре наружного воздуха -30°С

2-й вариант - при температуре наружного воздуха -40°С

Общестроительные работы
Подземная часть

Нормативная трудоемкость,	чел.-час	I4I2	I4I2
Затраты труда,	чел.-час	I278	I278
Сметная заработная плата,	руб.	II5I	II5I
Заработная плата,	руб.	708	708
Строительные машины,	руб.	486	486

I		2	3	4
Специальные строительные работы (изоляционные работы)				
Нормативная трудоемкость,	чел.-час	4304	4304	
Затраты труда,	чел.-час	4179	4179	
Сметная заработная плата,	руб.	2732	2732	
Заработная плата,	руб.	2440	2440	
Строительные машины,	руб.	154	154	
Монтажные работы				
Монтаж технологического оборудования				
Нормативная трудоемкость,	чел.-час	4468	4468	
Затраты труда,	чел.-час	4303	4303	
Сметная заработная плата,	руб.	2752	2752	
Заработная плата,	руб.	2283	2283	
Строительные машины,	руб.	374	374	
Монтаж электрического оборудования				
Нормативная трудоемкость,	чел.-час	1082	1082	
Затраты труда,	чел.-час	1033	1033	
Сметная заработная плата,	руб.	749	749	
Заработная плата,	руб.	613	613	

I		2	3	4
Надземная часть				
Нормативная трудоемкость,	чел.-час	2253	2270	
Затраты труда,	чел.-час	2023	2034	
Сметная заработная плата,	руб.	I856	I876	
Заработная плата,	руб.	II8I	II87	
Строительные машины,	руб.	654	656	
Итого общестроительные работы				
Нормативная трудоемкость,	чел.-час	3665	3682	
Затраты труда,	чел.-час	330I	33I2	
Сметная заработная плата,	руб.	3007	3027	
Заработная плата,	руб.	I889	I895	
Строительные машины,	руб.	II40	II42	
Санитарно-технические работы				
Нормативная трудоемкость,	чел.-час	540	544	
Затраты труда,	чел.-час	5II	508	
Сметная заработная плата,	руб.	344	347	
Заработная плата,	руб.	289	287	
Строительные машины,	руб.	I6	I6	

I		2	3	4
Строительные работы,	руб.	I23	I23	
Монтаж КИП и А				
Нормативная трудоемкость,	чел.-час	942	942	
Затраты труда,	чел.-час	902	902	
Сметная заработная плата,	руб.	648	648	
Заработная плата,	руб.	541	541	
Строительные машины,	руб.	97	97	
Прочие затраты (связь)				
Нормативная трудоемкость,	чел.-час	I	I	
Затраты труда,	чел.-час	I	I	
Сметная заработная плата,	руб.	-	-	
Заработная плата,	руб.	-	-	
Строительные машины,	руб.	-	-	
Всего				
Нормативная трудоемкость,	чел.-час	I5002	I5023	
Затраты труда,	чел.-час	I4230	I4238	
[illegible] плата,	руб.	I0232	I0255	
Заработная плата,	руб.	8055	8059	
Строительные машины,	руб.	I904	I906	

gost.e-ecolog.ru

Составила нач.группы Каминская Проверил гл.сметчик Рейхруд